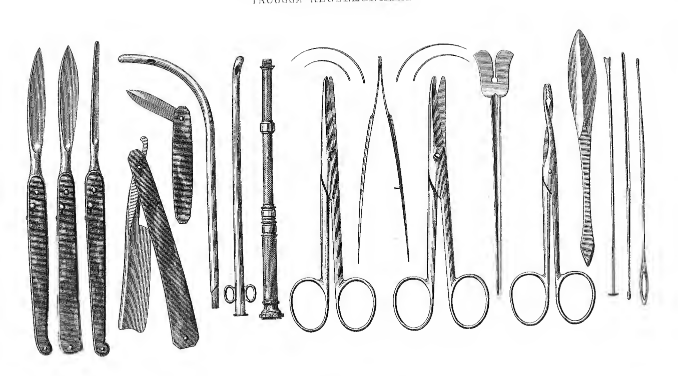
SPECIMEN

D'INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

MODÈLES CHARRIÈRE

Imprimerie de Ch. Lahure (ancienne maison Crapelet)
rue de Vaugirard, 9, près de l'Odéon.

TROUSSE RÉGLEMENTAIRE



MEQUIGNON MARVIS ÉDITEUR

Tourfaut Imp

SPECIMEN

DES

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE

MODÈLES CHARRIÈRE

EXTRAIT

DU PRÉCIS ICONOGRAPHIQUE

DE

MÉDECINE OPÉRATOIRE

DE MM. LES DOCTEURS

CL. BERNARD ET CH. HUETTE

PARIS

MÉQUIGNON-MARVIS, ÉDITEUR-LIBRAIRE

3, RUE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE

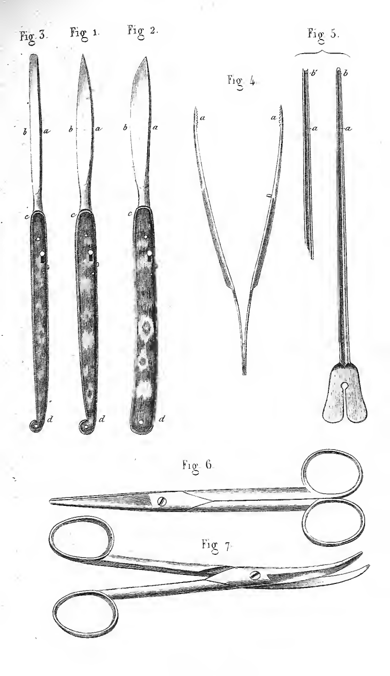
1854

INSTRUMENTS
DE CHIRURGIE

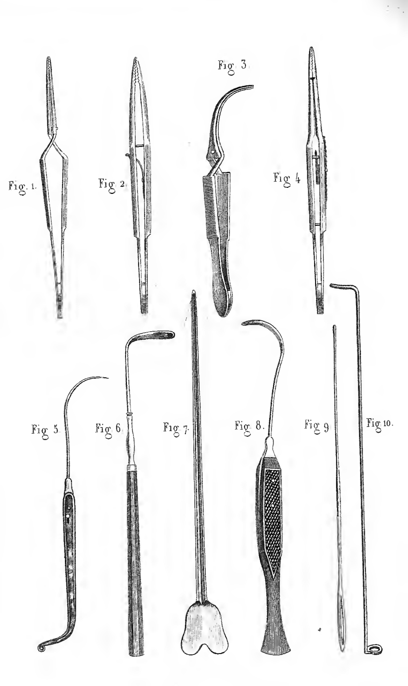
Pl. I.

INSTRUMENTS NÉCESSAIRES POUR PRATIQUER LES INCISIONS.

Fig. 1. Bistouri droit.
Fig. 2. Bistouri convexe.
Fig. 3. Bistouri boutonné ou mousse.
a a a dos du bistouri.
b b b tranchant du bistouri.
c c c articulation de la lame et du manche du bistouri.
d d d talon du bistouri.
Fig. 4. Pince à disséquer ordinaire.
a a mors de la pince.
Fig. 5. Sonde cannelée.
a rainure de la sonde.
b extrémité boutonnée de la sonde.
b' extrémité de sonde non boutonnée, la rainure n'étant pas limitée.
Fig. 6. Ciseaux droits.
Fig. 7. Ciseaux courbes sur le tranchant.



MODÈLES CHARRIÈRE



MODÈLES CHARRIÈRE

Pl. II.

INSTRUMENTS NÉCESSAIRES POUR OPÉRER LA LIGATURE DES ARTÈRES.

Fig. 1. Pinces à pression continue de M. Charrière.
Fig. 2. Pinces à artère à ressort de Gräff.
Fig. 3. Pinces courbes à pression continue de M. Charrière.
Fig. 4. Pinces à torsion de M. Amussat.
Fig. 5. Tenaculum.
Fig. 6. Aiguille de Deschamps.
Fig. 7. Sonde cannelée à œillet.
Fig. 8. Aiguille de Cooper.
Fig. 9. Stylet aiguillé.
Fig. 10. Serre-nœud de M. Sottot.

Pl. III et IV.

INSTRUMENTS NÉCESSAIRES POUR PRATIQUER LES AMPUTATIONS.

Fig. 1, 2, 3. Couteaux à amputation de différentes grandeurs.

Fig. 4. Couteau inter-osseux.

Fig. 5 et 6. Tenailles incisives.

Fig. 7. Tourniquet à pression continue, de M. Charrière.

Fig. 8. Scie ordinaire à arbre ; *a*, lame de rechange.

Fig. 9. Petite scie ; *b*, lame de rechange.

Fig. 10. Scie à chaînette ; *c*, aiguille pour la conduire ; *d*, tenon de la scie qu'on articule après son introduction.

Fig. 11. Aiguilles à sutures.

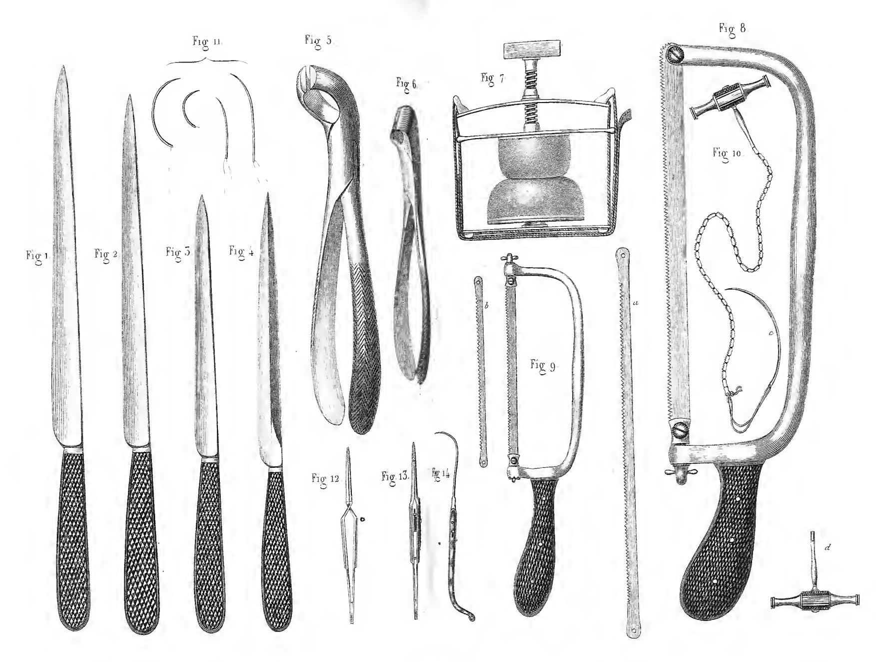
Fig. 12. Pinces à centre à pression continue de M. Charrière.

Fig. 13. Pinces à torsion de M. Amussat.

Fig. 14. Tenaculum.

Pl. III.

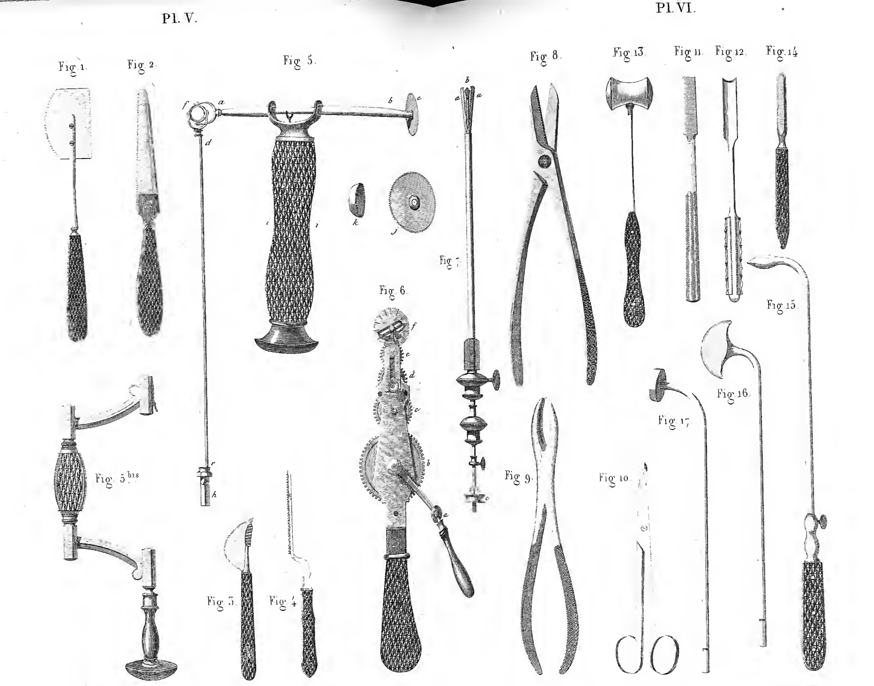
Pl. IV.



MODÈLES CHARRIÈRE

Pl. V.

Pl. VI.



MODÈLES CHARRIÈRE

Pl. V et VI.

INSTRUMENTS POUR LES RÉSECTIONS.

Fig. 1. Scie en crête de coq.

Fig. 2. Scie droite en couteau.

Fig. 3. Autre petite scie en crête de coq. — *a*, plaque servant de point d'appui au doigt indicateur de la main qui dirige l'instrument, quand il faut joindre la force à la précision des mouvements.

Fig. 4. Scie droite de Larrey.

Fig. 5. Scie Martin.—Elle se compose d'une tige *a*, *b*, à l'extrémité de laquelle s'adapte une scie circulaire, *c*. Un mouvement de rotation est imprimé à la tige *a*, *b*, et à la scie terminale par une autre tige *d*, *e*, qui s'articule avec la première au moyen d'une genouillère, *f*. Ce système permet la transmission des mouvements, quel que soit d'ailleurs l'angle que forment entre elles les deux tiges. L'extrémité *h*, est reçue dans un arbre de trépan (fig. 5 *bis*) qu'un aide met en mouvement, tandis que l'opérateur, tenant le manche *i*, que traverse la tige *a*, *b*, dirige l'action de la scie et en détermine la puissance par des pressions fortes ou ménagées. Des scies de différents diamètres, *j*, en *champignon*, *k*, peuvent être adaptées à la tige *a*, *b*, suivant les cas.

Fig. 6. Scie à mollette de Charrière. — Une manivelle *a*, meut la roue *b*, dont l'engrenage avec les roues *c*, *d*, *e*, transmet la rotation à la scie *f*. A l'aide de cet instrument, qui est très-solide et d'un emploi facile, on agit sur des os profondément situés. Des mollettes de différents diamètres peuvent être adaptées à la tige-mère.

Fig. 7. Perforateur de Dupuytren. — Instrument destiné à diviser à de grandes profondeurs les séquestres qu'on ne pourrait retirer entiers par une plaie trop étroite. Deux mors, *a*, *a*, susceptibles d'un écartement variable, servent à saisir le fragment osseux sur lequel on veut agir ; une fraise, *b*, mise en mouvement à l'aide d'un archet dont la corde s'enlace autour d'un tourillon, *c*, divise le séquestre.

Fig. 8. Cisailles de Liston, employées pour reséquer d'un seul coup les os peu volumineux.

Fig. 9. Pinces fortes pour saisir et scier les os sur lesquels on opère.

Fig. 10. Pinces propres à extraire les séquestres ou fragments osseux.

Fig. 11 et 12. Gouge ou ciseau plat. — Gouge ou ciseau concave.

Fig. 13. Maillet en plomb.

Fig. 14. Grattoir.

Fig. 15. Cautère olivaire monté sur son manche.

Fig. 16. Cautère hastaire ou transcurrent.

Fig. 17. Cautère nummulaire.

Pl. VII.

INSTRUMENTS DE PERFORATION.

Fig. 1. *a a*, arbre du trépan muni de sa couronne, *b*; *c*, curseur servant à limiter la profondeur à laquelle doit pénétrer la couronne; *d*, pyramide servant de perforatif et terminant la tige quadrangulaire sur laquelle on monte la couronne.

Fig. 2. Exfoliatif.

Fig. 3. Tréphine à main; *a*, *b*, pyramidal servant de perforatif; *c*, couronne; *d*, curseur.

Fig. 4. Brosse pour nettoyer les couronnes.

Fig. 5. Rugine à cinq tranchants.

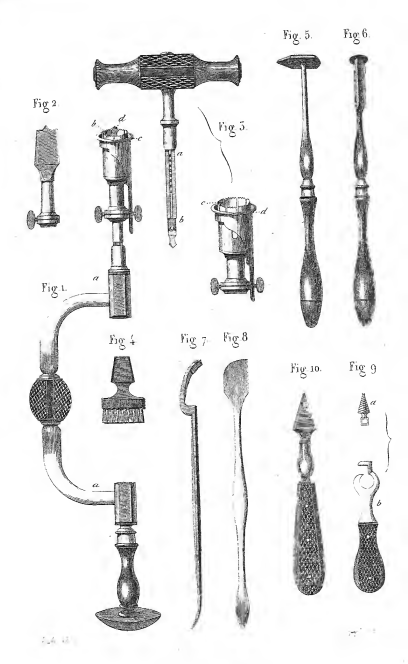
Fig. 6. Couteau lenticulaire.

Fig. 7. Élévatoire double.

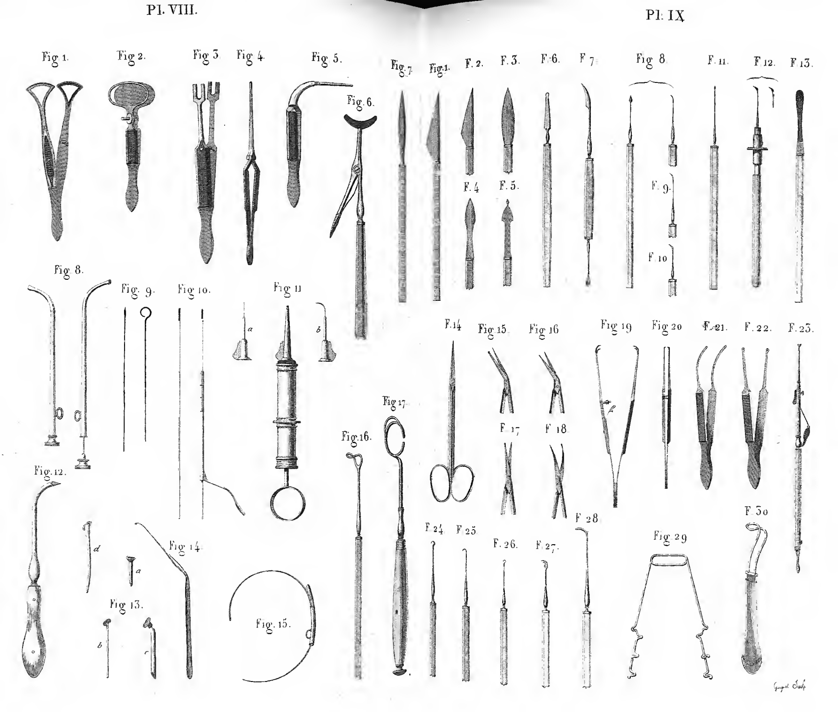
Fig. 8. Élévatoire à rugine.

Fig. 9. *a*, tirefond indépendant servant à enlever le fragment osseux à l'aide d'un manche, *b*.

Fig. 10. Perforatif à manche.



MODÈLES CHARRIÈRE



MODÈLES CHARRIÈRE

Pl. VIII et IX.

INSTRUMENTS POUR LES OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LES YEUX.

Pl. VIII.

Fig. 1. Pince d'Adams modifiée par M. Charrière.

Fig. 2. Pince-anneau de M. Desmarres pour saisir et fixer la paupière supérieure pendant l'ablation des kystes et tumeurs qui nécessitent une dissection minutieuse et prolongée.

Fig. 3. Pinces à mors bifurquées de M. Desmarres, pour saisir les parties molles dans lesquelles on veut faire pénétrer des aiguilles à suture.

Fig. 4. Pince droite à pression continue de M. Charrière. Entre ses branches fines et allongées, on retient facilement les plis cutanés sur lesquels on veut opérer.

Fig. 5. Autre pince à pression continue. Ses mors, recourbés et sillonnés extérieurement d'un pas de vis, peuvent servir à la fois de mandrin pour poser et extraire les canules.

Fig. 6. Pince pour saisir les bords libres des paupières.

Fig. 7. Bistouri pour ouvrir les tumeurs lacrymales, le sac lacrymal et le canal nasal.

Fig. 8. Sondes de M. Gensoul pour le cathétérisme des voies lacrymales.

Fig. 9. Stylets en argent assez fins pour être introduits par les points lacrymaux. — Stylet de Méjean.

Fig. 10. Porte-caustique libre et dans sa canule pour la cautérisation du sac lacrymal.

Fig. 11. Seringue d'Anel. *a* et *b*, siphons de rechange.

Fig. 12. Trocart de M. Laugier pour perforer le sinus maxillaire.

Fig. 13. *a*, canule de Dupuytren ; *b* et *c*, clous en plomb de Scarpa ; *d*, clou en ivoire préparé par M. Charrière.

M. Charrière ramollit l'ivoire par l'acide chlorhydrique et prépare ainsi des clous flexibles, qui sont susceptibles, en se dilatant par leur contact avec des parties humides, de dilater les voies lacrymales.

Fig. 14. Mandrin à crochet de M. Cloquet pour dégager les canules.

Fig. 15. Canule de Desault avec son mandrin boutonné.

Fig. 16. Relève-paupière de Comperat.

Fig. 17. Speculum de Luzardi.

Pl. IX.

Fig. 1. Cératotome de Beer.

Fig. 2. Cératotome de Richter.

Fig. 3. Cératotome de Wenzel.

Fig. 4. Couteau lancéolaire de Beer.

Fig. 5. Cératotome de M. Furnari.

Fig. 6. Couteau de M. Desmarres pour agrandir les incisions de la cornée.

Fig. 7. Serpette de Chéselden modifiée par Boyer. L'instrument se termine par une curette, *a*.

Fig. 8. Aiguille de Dupuytren.

Fig. 9. Aiguille de Scarpa.

Fig. 10. Aiguille à kératonyxis de Walter.

Fig. 11. Aiguille fine.

Fig. 12. Aiguille-érigne de Luzardi.

Fig. 13. Ophtalmostat de M. Velpeau.

Fig. 14, 15, 16, 17 et 18. Ciseaux fins pour la pupille artificielle. Les uns sont coudés sur leurs bords et boutonnés à l'extrémité d'une de leurs pointes; les autres sont courbés sur le plat.

Fig. 19. Pince-érigne.

Fig. 20. Pince oculaire.

Fig. 21. Pince à mors courbés.

Fig. 22. Pince pour la pupille artificielle de M. Maunoir.

Fig. 23. Pince-Charrière. Elle se termine inférieurement par une petite lancette à coulisse qui peut rentrer dans le manche de l'instrument.

Fig. 24, 25. Érignes.

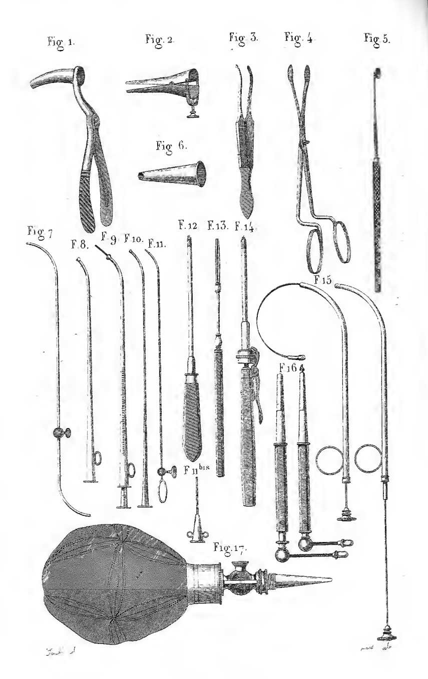
Fig. 26. Érigne de Beer.

Fig. 27. Érigne double.

Fig. 28. Érigne mousse.

Fig. 29. Blépharectôme.

Fig. 30. Relève-paupière de Gellies.



MODELES CHARRIERE

Pl. X.

INSTRUMENTS DES OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR L'OREILLE.

Fig. 1. Speculum d'Itard.
Fig. 2. Speculum de Bonafond.
Fig. 3. Pince de Fabrizj pour l'extraction des corps étrangers.
Fig. 4. Pince de Dupuytren pour l'arrachement des polypes.
Fig. 5. Curette pour l'extraction des corps étrangers.
Fig. 6. Speculum de M. Deleau.
Fig. 7. Cathéter double de Fabrizj.
Fig. 8. Sonde d'Itard pour les injections de la trompe.
Fig. 9. Sonde de M. Blanchet.
Fig. 10. Porte-caustique de M. Blanchet.
Fig. 11. Sonde flexible et mandrin de M. Deleau.
Fig. 11 *bis*. Entonnoir de la sonde de M. Deleau.
Fig. 12. Trépan de Fabrizj pour perforer la membrane du tympan.
Fig. 13. Pince porte-charpie de M. Bonafond.
Fig. 14. Perforateur du tympan de M. Bonafond.
Fig. 15. Sonde de Belloc pour arrêter les hémorrhagies des fosses nasales.
Fig. 16. Perforateur du tympan, de M. Deleau.
Fig. 17. Vessie en caoutchouc avec robinet et soupape (de M. Blanchet) pour injections d'air et d'éther.

Pl. XI.

INSTRUMENTS POUR LA LARYNGOTOMIE ET LA TRACHIOTOMIE.

Fig. 1. Canule bivalve de M. Moreau. *a*, *a*, canules; *b*, trocart.

Fig. 2. Trocart coudé de Bauchot avec sa canule.

Fig. 3. Trocart droit, id.

Fig. 4. Écouvillon pour nettoyer les canules.

Fig. 5. Canule double de Borgelat. *a*, canule extérieure; *b*, canule intérieure.

Fig. 6. Canule à soupape de M. Charrière.

Fig. 7. Canule de M. Guersent.

Fig. 8. Canule de M. Bretonneau.

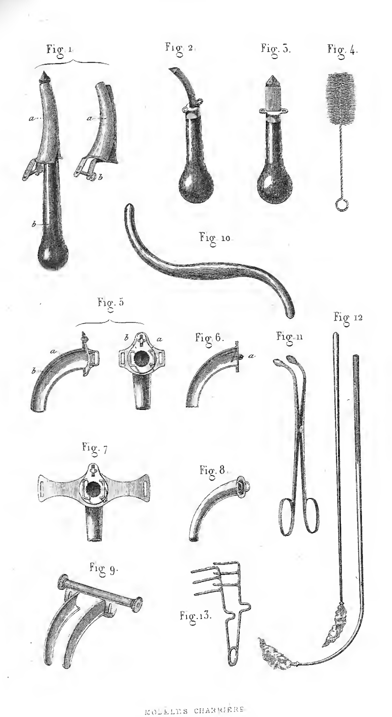
Fig. 9. Canule à écartement de M. Gendron.

Fig. 10. Mandrin en baleine de M. Guersent pour l'introduction des canules.

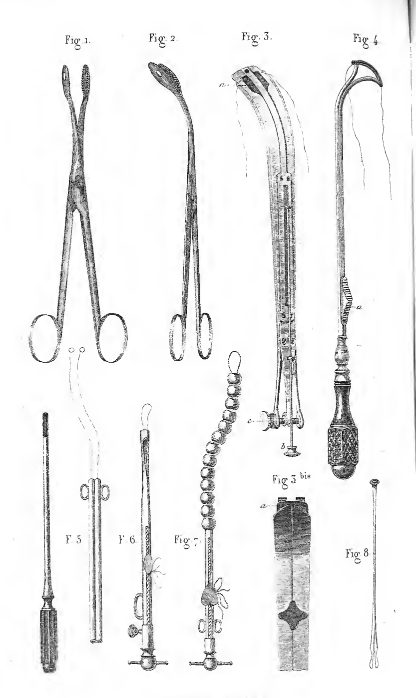
Fig. 11. Pince dilatatrice de M. Trousseau.

Fig. 12. Baleines à éponges pour nettoyer les canules sur place.

Fig. 13. Dilatateur de M. Maslieurat-Lagemar.



MODÈLES CHARRIÈRE


Fig 1.
Fig 2
Fig. 3.
Fig 4
a
a
b
c
Fig 3 bis
a
F 5
F 6
Fig 7
Fig 8

Pl. XII.

INSTRUMENTS POUR LES LIGATURES DES POLYPES DES FOSSES NASALES.

Fig. 1. Pince à polype droite à pivot latéral.

Fig. 2. Pince à polype courbe.

Fig. 3. Porte-ligature de M. Félix Hatin ; face convexe. *a*, plaque mobile soutenant le fil ; *b*, vis servant à porter la ligature et à la dégager en élevant la plaque *a*; *c*, vis écartant ou rapprochant deux lames latérales qui élargissent l'instrument.

Fig. 3 *bis*. Face concave du même instrument. *a*, la plaque mobile et les crochets dégagés au-dessus des lames latérales.

Fig. 4. Porte-ligature de M. Charrière. *a*, plaque servant à pousser deux tiges mobiles qui retiennent ou dégagent à volonté le fil passé dans la rainure supérieure de l'instrument.

Fig. 5. Serre-nœud à double canule.

Fig. 6. Serre-nœud de Graff modifié par Dupuytren ; le fil est serré par une vis de rappel contenue dans l'intérieur de la canule.

Fig. 7. Serre-nœud à chapelet de Mayor; même mécanisme. Le chapelet permet de porter la ligature dans des cavités qui ne pourraient recevoir une tige droite.

Fig. 8. Serre-nœud de Desault.

Pl. XIII.

INSTRUMENTS DES OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LES AMYGDALES ET LE VOILE DU PALAIS.

Fig. 1. Pince de Museux.

Fig. 2. Tonsillitome de Fahnestoch, modifié par M. Velpeau.

Fig. 3. Broche de rechange de M. Guersent.

Fig. 4. Griffe tournante de M. Leroy d'Étioles pour saisir l'amygdale.

Fig. 5. Bistouri à long manche.

Fig. 6. Pince de Graff.

Fig. 7. Ciseaux coudés de M. Roux pour la staphyloraphie.

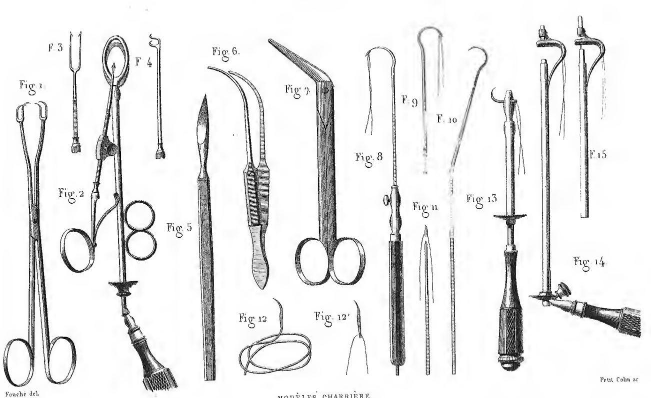
Fig. 8, 9, 10, 11. Aiguille et porte-aiguille de M. Bourgougnon pour la suture du voile du palais.

Fig. 12. Aiguille de Dieffenbach avec fil de plomb.

Fig. 12 *bis*. Aiguille de Graff.

Fig. 13. Aiguille et porte-aiguille de M. Roux.

Fig. 14 et 15. Porte sutures de M. Depierris.



MODÈLES CHARRIÈRE

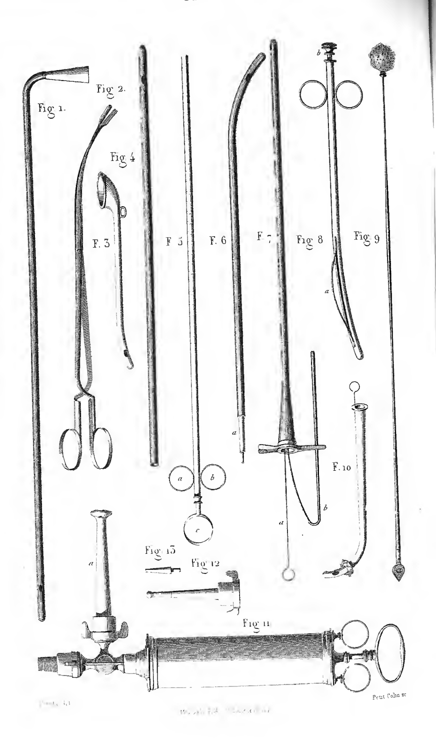


Fig. 1.
Fig. 2.
Fig. 4
F. 3
F. 5
F. 6
F. 7
Fig. 8
Fig. 9
a
b
c
F. 10
Fig. 13
Fig. 12
Fig. 11
Petit Colin sc

Pl. XIV.

INSTRUMENTS POUR LES OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LE PHARYNX ET LE LARYNX.

Fig. 1. Sonde œsophagienne pour l'alimentation artificielle, servant également à d'autres usages.

Fig. 2. Pinces œsophagiennes pour l'extraction des corps étrangers.

Fig. 3. Sonde de M. Falret.

Fig. 4, 5 et 6. Sonde et mandrin articulé de M. Blanche.

Fig. 7. Sonde de M. Baillarger; *a*, mandrin de fil de fer; *b*, mandrin de baleine.

Fig. 8. Œtopésophage de Vacca, modifié, pour faciliter l'incision de l'œsophage.

Fig. 9. Crochet à bascule de Græff et de Dupuytren pour l'extraction des corps étrangers.

Fig. 10. Sonde de Chaussier pour faciliter la respiration chez les enfants nouveau-nés.

Fig. 11. Pompe munie d'un robinet à double effet de M. Charrière, destiné à introduire ou extraire les aliments de l'estomac sans interrompre le jeu de la pompe. *a*, canule plongeante; *b*, pièce conique destinée à recevoir la sonde œsophagienne ou toute autre canule.

Fig. 12 et 13. Canules de la pompe qui peuvent être adaptées à des sondes de différents calibres.

Pl. XV.

INSTRUMENTS POUR LES OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LES INTESTINS. — PLAIES DES INTESTINS ; HERNIES ; ANUS CONTRE NATURE.

Fig. 1 et 2. Virole de Denans. La figure 1 représente une coupe des viroles d'argent afin de montrer la disposition de la virole d'acier *a*.

Fig. 3. Pince destinée à saisir la virole d'acier *a*, et à en diminuer le diamètre par pression pour en faciliter l'introduction dans les deux viroles d'argent *b* et *c*.

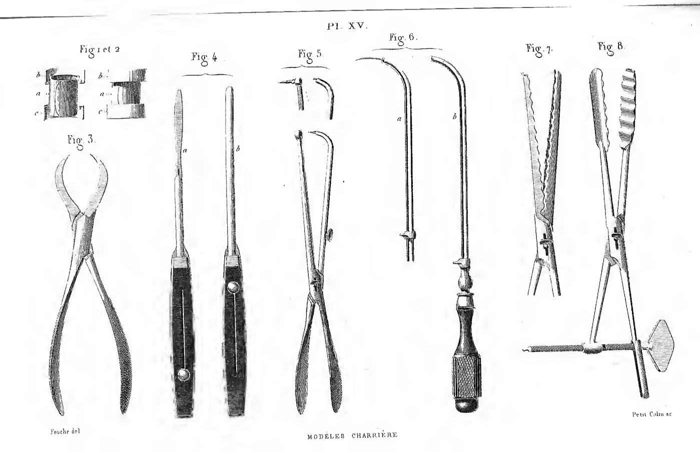
Fig. 4. Bistouri de Blandin modifié par M. J. Guérin pour la cure radicale des hernies; *a*, lame dégagée de la tige protectrice; *b*, lame couverte par la tige protectrice.

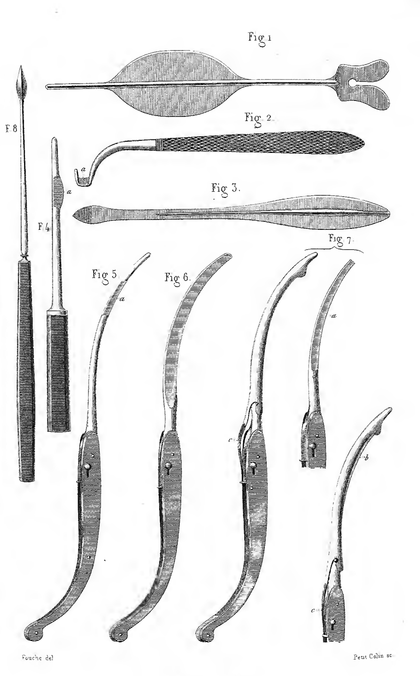
Fig. 5. Porte-aiguille de M. P. Boyer pour placer les points de suture dans les anus contre nature.

Fig. 6. Aiguille de M. Gerdy pour la cure radicale des hernies; *a*, l'aiguille est dégagée de la tige cannelée; *b*, l'aiguille est protégée par la tige cannelée.

Fig. 7. Entérotome de Dupuytren.

Fig. 8. Entérotome de Blandin.


Pl. XV.
Fig. 1 et 2
b
a
c
Fig. 3.
Fig. 4
a
b
Fig. 5
Fig. 6.
a
b
Fig. 7.
Fig. 8.
Fouche del
MODÈLES CHARRIÈRE
Petit Colin sc



Fouche del

Peut Colin sc

MODÈLES CHARRIÈRE

Pl. XVI.

SUITE DES INSTRUMENTS POUR LES OPÉRATIONS QUI SE PRATIQUENT SUR LES INTESTINS, etc.

Fig. 1. — Sonde cannelée à ailes de M. P. Boyer.

Fig. 2. — Bistouri de Thompson; *a*, tranchant.

Fig. 3. — Spatule cannelée de M. Vidal (de Cassis).

Fig. 4. — Bistouri de M. Tesse; *a*, tranchant.

Fig. 5. — Bistouri d'Astley Cooper; *a*, tranchant.

Fig. 6. — Bistouri de Pott.

Fig. 7. — Bistouri engaîné de Grimala; *a*, lame; *b*, lame dégagée de la gaîne par une pression exercée sur le ressort *c*.

Fig. 8. — Aiguille lancéolée de M. Velpeau pour la cure radicale des hernies.

Pl. XVII.

INSTRUMENTS POUR LE PHIMOSIS, LA FISTULE A L'ANUS ET LES HÉMORRHOÏDES.

Fig. 1. Aiguille lancéolée pour l'opération du phimosis.

Fig. 2. Pinces de M. Ricord pour l'opération du phimosis.

Fig. 3. Pinces de M. Vidal pour l'opération du phimosis.

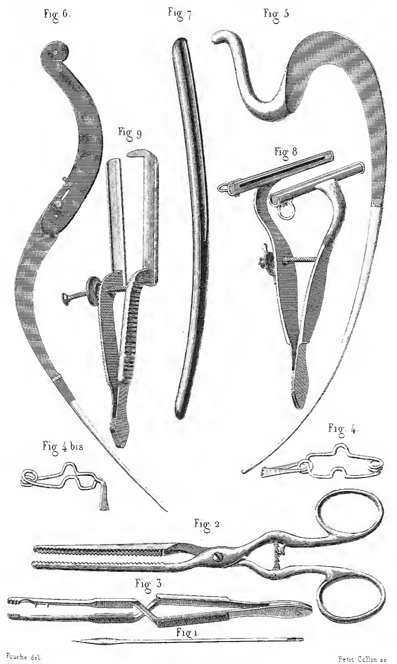
Fig. 4 et 4 bis. Serre-fines de M. Vidal.

Fig. 5. Bistouri royal.

Fig. 6. Bistouri de Marx et Brechet.

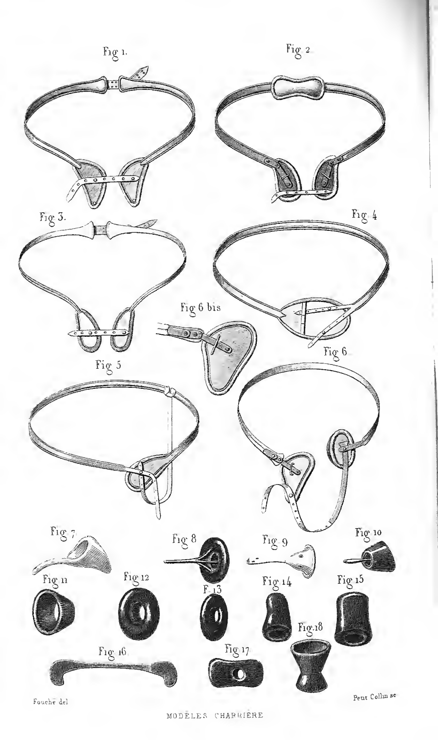
Fig. 7. Gorgeret en bois de Desault.

Fig. 8 et 9. Pince porte-caustique et Pince protectrice de M. Amussat pour les hémorrhoïdes.



Fouche del. Petit Collin sc

MODÈLES CHARRIÈRE



MODÈLES CHARRIÈRE

Pl. XVIII.

BANDAGES HERNIAIRES ET PESSAIRES.

Fig. 1. Bandage double demi-corps, inguinal.
2. Bandage double à brisures et à plaque dorsale.
3. Bandage double brisé dit imperceptible, crural.
4. Bandage ombilical ou exomphal, pelote à spirale.
5. Bandage simple.
6. Bandage simple de gauche à droite.
6 *bis*. Pelotte inguinale très-forte.
7. Pessaire à antéversion, de M. Hervez de Chegoin.
8. Gimblette à tige.
9. Bilboquet en ivoire.
10. Entonnoir oblique à tige.
11. Entonnoir simple.
12. Entonnoir rond en gimblette.
13. Entonnoir ovale en gimblette.
14. Bondon.
15. Élytroïde de MM. J. Cloquet.
16. Pessaire ælytromoglion de M. Kilian
17. Pessaire en 8 de chiffre.
18. Pessaire en sablier de M. Malgaigne.

Pl. XIX et XX.

INSTRUMENTS POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE L'URÈTRE ET DE LA PROSTATE.

Fig. 1. Bougie exploratrice, en cire.
2. Bougie conique en gomme élastique.
3. Bougie conique et à olive en gomme élastique.
4. Sonde droite en gomme élastique.
5. Sonde courbe en gomme élastique.
6. Sonde conique en argent.
7. Sonde courbe en argent.
8. Bougie en étain.
9. Urétrotome de M. Civiale.
10. Porte-caustique prostatique de M. Mercier.
11. Porte-caustique urétral de M. Lallemand.
12. Porte-caustique urétral prostatique de M. Civiale.
13. Porte-caustique prostatique de M. Lallemand pour le pertes séminales.
14. Porte-caustique urétral d'avant en arrière de M. Barré d Rouen.
15. Porte-caustique urétral d'avant en arrière de M. Ducamp
16. Porte-caustique urétral d'avant en arrière de M. Lero d'Étiolles.
17. Scarificateur courbe de M. Ricord.
18. Scarificateur droit de M. Ricord.
19. Scarificateur à gaîne de MM. Bégin et Robert.
20. Scarificateur et sa lame de rechange.
21. Scarificateur prostatique de M. Mercier.
22. Scarificateur urétral de M. Civiale.
23. Explorateur de rétrécissement de M. Civiale.
24. Pince à deux branches de Hunter.
25. Sonde prostatique de M. Mercier.
26. Curette articulée de M. Leroy d'Étiolles.
27. Brise-pierre urétral.
28. Dilatateur urétral droit.

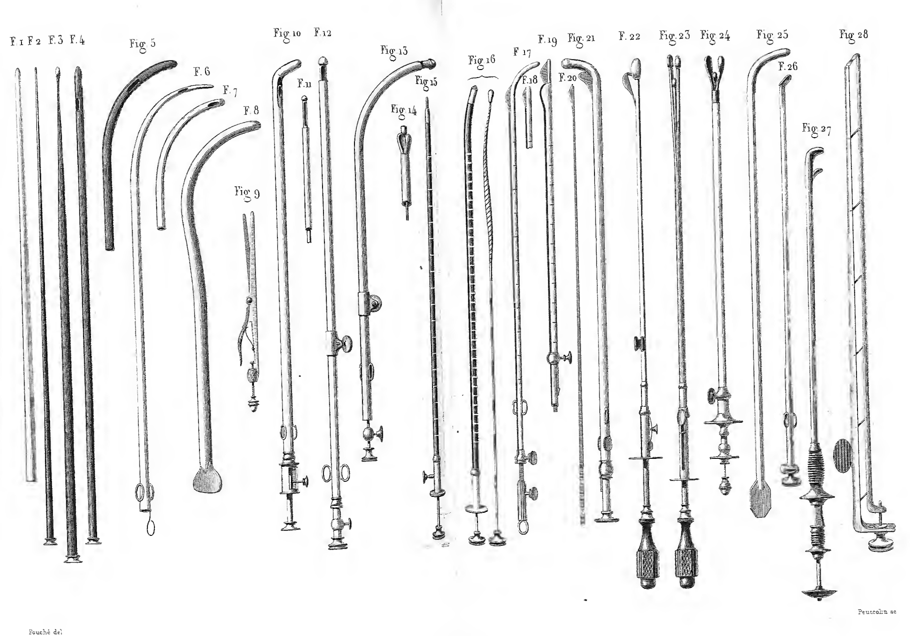
r les

é de

amp.
eroy

Pl. XIX.

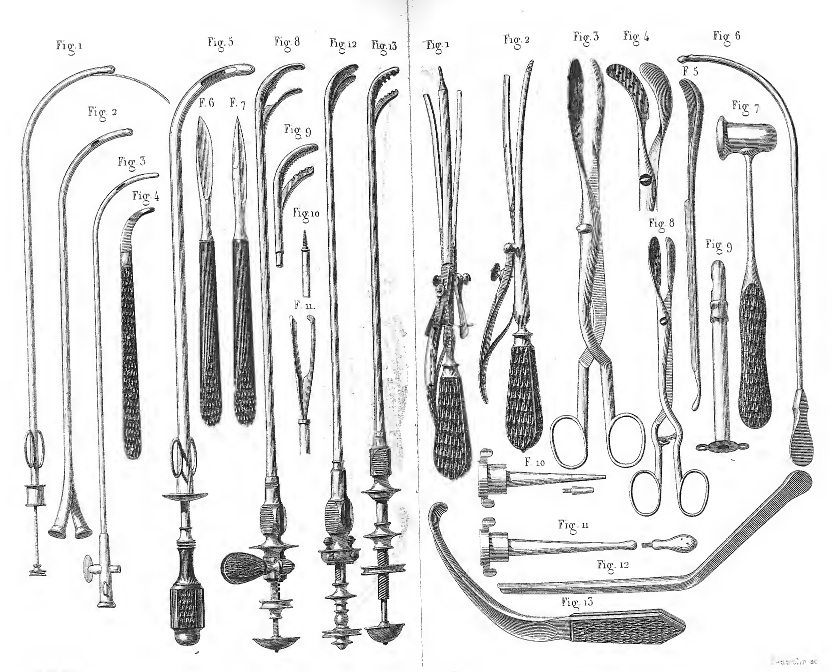
Pl. XX.



Fouché del

Peutcolin sc

MODÈLES CHARRIÈRE



MODÈLES CHARRIÈRE

Pl. XXI.

INSTRUMENTS DE LITHOTRITIE ET DE TAILLE.

g. 1. Sonde à dard de frère Côme, modifiée par M. Civiale.
2. Sonde à double courant métallique de M. J. Cloquet.
3. Sonde à robinet, à courbure de Pasquier.
4. Bistouri aponévrotome de M. Belmas.
5. Sonde évacuatrice de Pasquier.
6. Bistouri fixe convexe.
7. Bistouri fixe à deux tranchants, taille périnéale.
8. Brise-pierre à mors tout à la fois fenêtré et à cuiller à pignon, de MM. Mercier et Charrière.
9. Brise-pierre de M. Heurteloup à mors fenêtré et à pignon, de M. Charrière, pour attaquer et diviser la pierre.
10. Instrument pour extraire une bougie dans la vessie.
11. Instrument pour extraire les corps étrangers de la vessie.
12. Brise-pierre à mors plats et à écrou brisé de MM. Amussat, Civiale et Charrière.
13. Brise-pierre à mors et à écrou libre de MM. Ségalas et Charrière.

Pl. XXII.

SUITE DES INSTRUMENTS DE LITHOTRITIE ET DE TAILLE.

Fig. 1. Lithotome double de Dupuytren, modèle Charrière.
2. Lithotome simple de frère Côme, modifié par M. Charrière.
3. Tenettes droites à forceps, à branches croisées et décroisées près des anneaux, modèle Charrière.
4. Tenette courbe modifiée par le même.
5. Bouton à curette et à crête conductrice de tenette.
6. Cathéter conducteur à cannelures rondes, modèle Charrière.
7. Marteau pour percuter.
8. Tenette droite à branches croisées et décroisées, à crémaillère dépendante ou indépendante à volonté et dont les branches peuvent se séparer au moyen du nouveau système de tenon, modèle Charrière.
9. Canule de Dupuytren pour le tamponnement.
10. Canule divisée en trois grosseurs variées allant sur la seringue à anneaux (voy. planche XIV, fig. 11, 12 et 13).
11. Canule à jet unique et à arrosoir pour injection de la vessie.
12. Gorgeret conducteur de tenettes.
13. Gorgeret suspenseur et conducteur de MM. Belmas et Civiale.

Pl. XXIII

Fig 1 Fig 2 Fig 3

Fig 4

Fig. 10

Fig 9.

Fig 7 Fig 8

Fig 6

Fig 5

Pl. XXIV

Fig 1 Fig 2

Fig 3 bis

Fig 3

Fig 4

Fig 5.

Bouche del.

Peutcolm sc

MODÈLES CHARRIÈRE

Pl. XXIII.

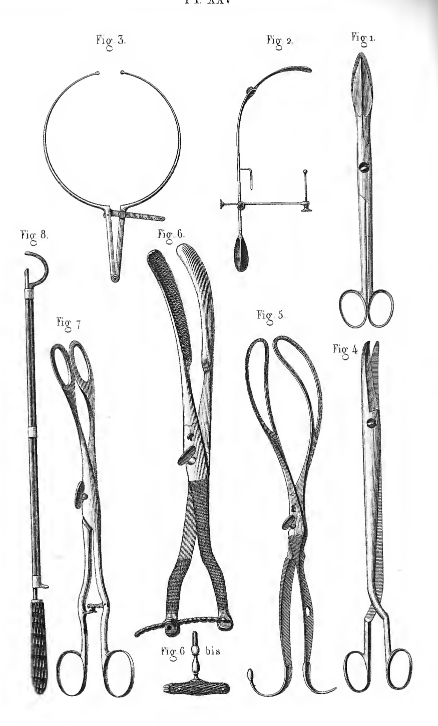
INSTRUMENTS POUR LES MALADIES DES FEMMES.

Fig. 1. Aiguille de M. Vidal (de Cassis) pour la suture du périnée.
Fig. 2. Aiguille de M. Roux, même usage.
Fig. 3. Lame plate de M. Jobert pour déprimer les parois latérales du vagin.
Fig. 4. Dépresseur à une valve coudée pour la partie postérieure du vagin.
Fig. 5. Deux bistouris convexes et pointus pour aviver.
Fig. 6. Deux couteaux hystérotomes droit et gauche.
Fig. 7. Longue paire de ciseaux courbes sur le plat.
Fig. 8. Pince porte-ligature de M. J. Cloquet.
Fig. 9. Sonde utérine modifiée par M. Valleix.
Fig. 10. Long porte-pierre à trois usages : 1° la pince à deux branches ; 2° la pince porte-nitrate ; 3° la cuvette porte-caustique (qui n'est pas figurée sur cette planche).

Pl. XXIV.

SUITE DES INSTRUMENTS POUR LES MALADIES DES FEMMES.

Fig. 1. Speculum en ivoire de M. Jobert.
Fig. 2. Speculum à quatre valves de MM. Ricord et Charrière.
Fig. 3. Speculum bivalve de M. Benett (de Londres).
Fig. 4. Speculum à trois valves (modèle Charrière).
Fig. 5. Redresseur utérin de M. Valleix.
Fig. 5 *bis*. Le même sur un manche servant à l'introduire.


Fig. 3.
Fig. 2.
Fig. 1.
Fig. 8.
Fig. 6.
Fig. 7
Fig. 5
Fig. 4
Fig. 6 bis

Pl. XXV.

INSTRUMENTS POUR LES OPÉRATIONS OBSTÉTRICALES.

Fig. 1. Ciseaux perce-crâne de Smellie avec gaîne protectrice.
Fig. 2. Compas pelvimètre de Van-Huewel.
Fig. 3. *Idem.* de Baudelocque.
Fig. 4. Ciseaux céphalotomes de M. Dubois, à branches croisées et décroisées près des anneaux (modèle Charrière).
Fig. 5. Forceps trempé en ressorts.
Fig. 6. Céphalotribe de Baudelocque, à crémaillère articulée de MM. Depaul et Charrière.
Fig. 6 *bis*. Clef du céphalotribe.
Fig. 7. Pince à faux germe.
Fig. 8. Porte-cordon en baleine de Schôller.

TABLE

DES

INSTRUMENTS DE CHIRURGIE.